

市政风景园林施工及管理措施

周志亮

江苏华泰路桥建设集团有限公司 江苏高邮 225600

摘要：随着城市化进程的加速，市政风景园林作为提升城市生态环境、丰富市民文化生活的重要部分，其施工及管理措施显得尤为关键。本文旨在探讨市政风景园林的施工技术要点和管理中存在的问题与挑战，并提出相应的解决策略，以期实现风景园林的可持续发展和城市生活质量的全面提升。

关键词：市政风景园林；施工管理；措施

在现代城市化的背景下，市政风景园林不仅承担着美化城市环境的功能，还具有提供休闲娱乐空间、改善城市生态系统、促进社会和谐等多重价值。然而，伴随其功能的拓展与市民需求的多样化，风景园林的施工与管理也面临着越来越多的挑战。从施工技术的精准运用到后期养护的高效管理，每一个环节都对管理者提出了更高的要求。因此，探讨和优化市政风景园林的施工及管理措施，已成为当前城市发展的一个重要议题。

一、市政风景园林施工的重要性

市政风景园林施工对于现代城市的建设和发展具有至关重要的意义。首先，它直接影响着城市环境的质量和市民的生活质量。通过合理的规划和精心的施工，可以营造出美丽、舒适的绿色空间，不仅提升城市的整体景观效果，还能为市民提供休闲娱乐的好去处，增强居民对城市的归属感和幸福感。其次，风景园林的建设有助于改善城市的生态环境。植物的配置和水体的规划能够调节城市的气候，减少空气污染，提高空气湿度，降低噪音污染，促进生物多样性的保护。此外，它还能有效防止水土流失，增强城市的防洪排涝能力，从而提升城市的生态安全和环境可持续性。再者，风景园林施工还体现了一个城市的文明程度和管理水平。良好的园林绿化不仅展现了城市管理者对市民生活品质的重视，也反映了对生态文明建设的认识和追求^[1]。

二、市政风景园林管理的现状与挑战

1. 维护管理的常见问题

在市政风景园林的管理过程中，存在一系列常见问题与挑战。首先是资金投入不足，导致养护作业难以满足现有的需求，特别是在植物养护、设施维修等方面。

其次，人力资源匮乏也是一个突出问题，专业的园林管理人员不足，导致管理和操作专业性不强，无法应对复杂多变的养护任务。此外，还有管理体系不完善的问题，包括管理流程不够规范、监督机制缺失等，这些都影响了风景园林的管理效率和效果。最后，随着城市化进程的加快，城市环境问题如空气污染、水土流失等也对风景园林的维护管理带来了额外的压力。

2. 技术创新与更新的挑战

技术创新是推动市政风景园林管理向前发展的关键因素，但在实际操作中也面临诸多挑战。首先，新技术的研发和应用需要大量的资金支持，而这对于预算有限的市政部门来说是一个不小的负担。其次，技术更新换代速度快，要求管理人员不断学习新知识、掌握新技能，这对人才培养提出了更高要求。同时，新技术的引入可能会遇到来自社会各界的阻力，如公众对新技术的接受程度、法律法规的限制等。此外，技术应用的效果往往需要长期观察和评估，短期内难以体现，这也增加了技术创新的风险和不确定性。

3. 公众参与与社会效应

公众参与是市政风景园林管理不可忽视的一环，但在实践中也面临着挑战。一方面，公众对风景园林的认知和参与度不足，缺乏足够的环保意识和公共责任感，这导致公众参与的积极性不高，难以形成有效的社会监督和管理支持。另一方面，公众参与的方式和渠道有限，缺少有效的沟通平台和参与机制，使得公众的声音和建议难以被管理部门听取和采纳。此外，由于社会经济背景和文化差异的影响，公众对于风景园林的需求和期望各不相同，如何平衡不同群体的利益，满足多元化的需求，也是管理过程中需要面对的挑战。

三、市政风景园林管理的有效措施

1. 建立健全的管理组织体系

这一体系应包括明确的组织结构、职责分工、决策流程和执行机制。组织结构中应设立专门的园林管理部门,负责日常的维护、监督和管理工作。职责分工要明确,每个部门和个人的职责和权限要界定清楚,确保管理的有序性和效率。决策流程要科学合理,能够及时响应各种突发事件和长期规划需求。执行机制要严格,确保各项管理措施得到有效执行。此外,还应建立与其他市政部门的协调合作机制,形成合力,共同推进风景园林的管理工作。在建立健全的管理组织体系的过程中,需要考虑以下几个方面:首先,明确管理目标和任务。根据城市发展的需求和市民的期望,制定清晰的管理目标和具体的任务,为整个管理工作提供指导。其次,建立高效的沟通机制。加强内部沟通和协调,确保信息的畅通和问题的及时解决。同时,也要注重与外部相关方的沟通,如政府部门、社区居民、企业等,形成多方参与的管理格局^[2]。

2. 引入智能化与信息化管理技术

随着科技的发展,智能化与信息化技术在市政风景园林管理中的应用越来越广泛。通过引入智能化管理系统,可以实现对园林内设施、植被、环境等方面的实时监控和数据分析。例如,利用物联网技术监测植物生长状况、土壤湿度、环境温湿度等数据,为园林养护提供科学依据。同时,信息化技术可以提高管理效率,如使用GIS(地理信息系统)进行园林规划设计、资源管理和空间分析等。通过智能化与信息化技术的应用,可以提升管理水平,实现资源的优化配置和精细化管理。

3. 推行生态养护与环境友好型管理

环境友好型管理则强调在园林管理过程中减少对环境的负面影响,实现可持续发展。具体措施包括采用本地适生植物,减少外来物种入侵的风险;实施有机养护,避免使用化学肥料和农药,保护土壤和水质;推广绿色施工和低碳运营,减少能源消耗和废弃物排放。通过生态养护与环境友好型管理,可以提高园林的生态价值和社会功能,促进人与自然和谐共生。推行生态养护与环境友好型管理需要从以下几个方面入手:首先,加强生

态养护意识。提高管理人员和公众对生态养护重要性的认识,树立生态环保的观念,形成全社会共同参与的的良好氛围。其次,制定科学的养护方案。根据园林的具体情况和生态环境特点,制定科学合理的养护方案,确保养护工作的有效性和针对性^[3]。

4. 加强人员培训与专业发展

人才是市政风景园林管理的重要支撑。加强人员培训与专业发展,可以提升管理人员的专业素养和技能水平。需要对现有的园林管理人员进行能力评估,明确他们在设计、维护、生态保护等方面的知识与技能水平,以便制定有针对性的培训计划。培训内容应包括园林植物知识、养护技术、管理法规等方面,使管理人员能够熟练掌握各项工作要求。同时,鼓励管理人员参与专业交流和学术研究,拓宽视野,更新知识。还可以通过引进专业人才和专家咨询等方式,提升园林管理的专业水平。此外,还可以建立师徒制度,让经验丰富的高级技术人员指导新人,实现技能与知识的传承。通过这些措施,不仅可以提高现有园林管理人员的专业素养,还能风景园林管理行业培养出更多有能力的专业人才。

结语

综上所述,市政风景园林的施工及管理是一个多维度、复杂而细致的过程,它不仅需要先进的技术支持和科学的管理方法,更需要持续的创新精神和对环境的深刻理解。通过建立完善的管理体系、利用智能化技术提高效率、实施生态友好型的养护措施以及强化人才队伍的建设,可以有效应对当前的挑战,实现风景园林的可持续发展。未来,随着技术进步和管理经验的不断积累,市政风景园林的管理将更加科学化、精细化,更好地服务于城市的发展和市民的生活,成为城市文明进步的重要标志。

参考文献

- [1] 曾海梅.试论风景园林绿化施工中的质量控制策略[J].城市建设理论研究(电子版),2023,(33):220-222.
- [2] 翟国志.现代风景园林施工工艺及管理对策[J].城市建设理论研究(电子版),2023,(23):17-19.